

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 1 月 13 日 (13.01.2005)

PCT

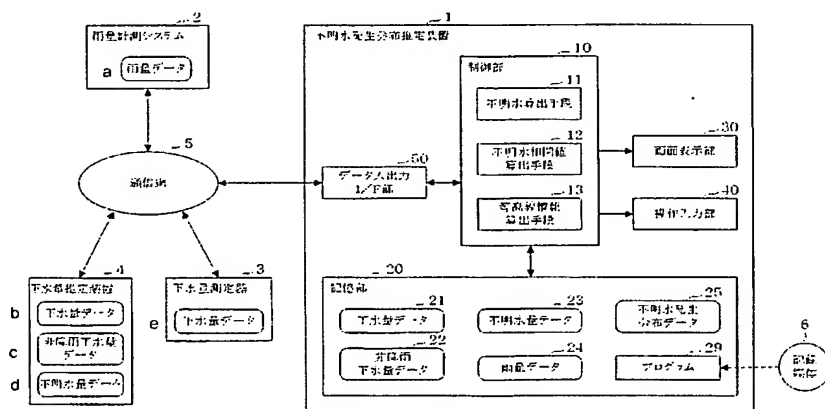
(10) 国際公開番号
WO 2005/003471 A1

- (51) 国際特許分類: E03F 1/00, G01M 3/26 1508316 東京都渋谷区渋谷 2 丁目 1 2 番 1 9 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009437
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 2 日 (02.07.2004) (72) 発明者; および
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岡 利明 (OKA, Toshiaki) [JP/JP]; 〒1508316 東京都渋谷区渋谷 2 丁目 1 2 番 1 9 号 株式会社 山武内 Tokyo (JP). 筒井 宏明 (TSUTSUI, Hiroaki) [JP/JP]; 〒1508316 東京都渋谷区渋谷 2 丁目 1 2 番 1 9 号 株式会社 山武内 Tokyo (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-271029 2003 年 7 月 4 日 (04.07.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 山武 (YAMATAKE CORPORATION) [JP/JP]; 〒1000014 東京都千代田区永田町 2 丁目 4 番 2 号 秀和溜池ビル 8 階 山川国際特許事務所内 Tokyo (JP).

/ 続葉有 /

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR ESTIMATING OCCURRENCE AND DISTRIBUTION OF UNASCERTAINED WATER, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 不明水発生分布推定装置、方法、および記録媒体



- a...RAINFALL AMOUNT DATA
b...SEWAGE AMOUNT DATA
c...NON-RAINFALL SEWAGE AMOUNT DATA
d...UNASCERTAINED WATER AMOUNT DATA
e...SEWAGE AMOUNT DATA
1...UNASCERTAINED WATER OCCURRENCE AND DISTRIBUTION ESTIMATING DEVICE
2...RAINFALL AMOUNT MEASURING SYSTEM
3...SEWAGE AMOUNT MEASURER
4...SEWAGE AMOUNT ESTIMATING DEVICE
5...COMMUNICATION NETWORK
6...RECORDING MEDIUM
10...CONTROL PART
11...UNASCERTAINED WATER CALCULATION MEANS
12...UNASCERTAINED WATER REFERENCE VALUE CALCULATION MEANS
13...CONTOUR INFORMATION CALCULATION MEANS
20...STORAGE PART
21...SEWAGE AMOUNT DATA
22...NON-RAINFALL SEWAGE AMOUNT DATA
23...UNASCERTAINED WATER AMOUNT DATA
24...RAINFALL AMOUNT DATA
25...UNASCERTAINED WATER OCCURRENCE AND DISTRIBUTION DATA
29...PROGRAM
30...SCREEN DISPLAY PART
40...OPERATION INPUT PART
50...DATA INPUT/OUTPUT I/F PART

(57) Abstract: A device and a method for estimating the occurrence and distribution of unascertained water, wherein an unascertained water occurrence and distribution estimating means (12) of a control part (10) calculates reference values between rainfall amount data (24) and unascertained water amount data (23) in districts based on the rainfall amount data (24) indicating the time-series variation of rainfall amount in the districts to be estimated and the unascertained water amount data (23) indicating the time-series variation of unascertained water amount at a base point positioned on the downstream side of the districts, and these reference values are outputted as the occurrence and distribution of unascertained water in the districts.

(57) 要約: 制御部 10 の不明水発生分布推定手段 12 で、推定対象となる各地区における雨量の時系列変化を示す雨量データ 24 と、これら地区より下流に位置する基点における不明水量の時系列変化を示す不明水量データ 23 とから、各地区における雨量データ 24 と不明水量データ 23 との間の相関値をそれぞれ算出し、これら相関値を各地区における不明水発生分布として出力する。



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。